

10/506383

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AM DEM GEBIET DES PATENTWESEN**

PCT/EP/03/02487 02 SEP 2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts C37295PC	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/02487	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11/03/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 11/03/2002
Anmelder CURACYTE AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 7 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
- ☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.
- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das
- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☒ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld I).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

- ☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
- ☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

- ☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
- ☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

- ☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen
- ☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.
- ☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.
- ☒ keine der Abb.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/02487

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C07K5/06 A61K31/435 A61K38/04 A61P7/02 C07C257/00
C07D213/34

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07K A61K C07C C07D A61P

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BEILSTEIN Data, EMBASE, BIOSIS, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>HO J Z ET AL: "Exploratory Solid-Phase Synthesis Of factor Xa Inhibitors: Discovery And Application of P3-Heterocyclic Amides As Novel Types Of Non-Basis Arginine Surrogates" BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, OXFORD, GB, Bd. 9, 1999, Seiten 3459-3464, XP002245018 ISSN: 0960-894X in der Anmeldung erwähnt Seite 3460, Absatz 1 - Absatz 2; Beispiele 1,2G,2K</p> <p style="text-align: center;">--- -/-</p>	1-15



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

20. Juni 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

04/07/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Härtinger, S

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGEKÜNDIGTE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01 96366 A (KUENZEL SEBASTIAN ;SCHWEINITZ ANDREA (DE); STEINMETZER TORSTEN (DE) 20. Dezember 2001 (2001-12-20) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1; Beispiel 2 ---	1-15
X	WO 00 58346 A (BELLEVERGUE PATRICE ;SANOFI SYNTHELABO (FR); MCCORT GARY (FR); MAR) 5. Oktober 2000 (2000-10-05) Seite 42, Zeile 23; Anspruch 1; Beispiele 5,8,9,15,18-20,23,26,28,29,31,33,35-39 ---	1-15
X	US 6 030 972 A (HORNBERGER WILFRIED ET AL) 29. Februar 2000 (2000-02-29) das ganze Dokument ---	1-15
X	US 5 726 159 A (SCHACHT AARON L ET AL) 10. März 1998 (1998-03-10) Spalte 19, Zeile 1 - Zeile 49; Anspruch 1; Beispiele 23-27,30,34-36,89-92 Spalte 10, Zeile 17 ---	1-15
X	WO 94 29336 A (ANTONSSON KARL THOMAS ;GUSTAFSSON NILS DAVID (SE); NILSSON NILS OL) 22. Dezember 1994 (1994-12-22) das ganze Dokument ---	1-15
X	KUENZEL S ET AL: "4-Amidinobenzylamine-Based Inhibitors of Urokinase" BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, OXFORD, GB, Bd. 12, 25. Februar 2002 (2002-02-25), Seiten 644-648, XP002245019 ISSN: 0960-894X Seite 646, linke Spalte, Absatz 1; Tabellen 2,3 -----	1-15

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Fortsetzung von Feld I.1

Obwohl der Anspruch 14 sich auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen Körpers bezieht, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung. Obwohl der Anspruch 15 sich auf ein Diagnostizierverfahren, das am menschlichen Körper vorgenommen wird, bezieht, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung.

Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☒ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
siehe Zusatzblatt WEITERE ANGABEN PCT/ISA/210
2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen,
daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/02487

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0196366	A	20-12-2001	DE	10029015 A1	20-12-2001
			AU	8184301 A	24-12-2001
			WO	0196366 A2	20-12-2001
			EP	1294741 A2	26-03-2003
WO 0058346	A	05-10-2000	FR	2791683 A1	06-10-2000
			AU	3301700 A	16-10-2000
			WO	0058346 A1	05-10-2000
US 6030972	A	29-02-2000	AU	708001 B2	29-07-1999
			AU	4875196 A	04-09-1996
			BG	63697 B1	30-09-2002
			BG	101835 A	29-05-1998
			BR	9607582 A	07-07-1998
			CA	2211109 A1	22-08-1996
			CN	1175953 A	11-03-1998
			CZ	9702457 A3	17-06-1998
			WO	9625426 A1	22-08-1996
			EP	0873356 A1	28-10-1998
			FI	973360 A	15-08-1997
			HR	960075 A1	31-12-1997
			HU	9800263 A2	29-06-1998
			JP	11500120 T	06-01-1999
			NO	973764 A	15-10-1997
			NZ	302649 A	28-01-2000
			PL	321759 A1	22-12-1997
			SI	9620037 A	28-02-1998
			SK	104697 A3	04-11-1998
			TR	9700803 T1	21-02-1998
			TW	450968 B	21-08-2001
			US	2002169318 A1	14-11-2002
			US	6444817 B1	03-09-2002
			ZA	9601276 A	19-08-1997
US 5726159	A	10-03-1998	AU	684918 B2	08-01-1998
			AU	1975295 A	18-09-1995
			BR	9506979 A	18-11-1997
			CA	2183464 A1	09-08-1995
			CN	1147205 A	09-04-1997
			CZ	9602584 A3	11-06-1997
			EP	0672658 A1	20-09-1995
			FI	963451 A	03-09-1996
			HU	76330 A2	28-08-1997
			IL	112795 A	28-01-2001
			JP	9509937 T	07-10-1997
			NO	963684 A	28-10-1996
			NZ	282588 A	19-12-1997
			PL	320637 A1	13-10-1997
			RU	2148585 C1	10-05-2000
			TW	401403 B	11-08-2000
			WO	9523609 A1	08-09-1995
			US	5705487 A	06-01-1998
			US	5707966 A	13-01-1998
			US	5914319 A	22-06-1999
			US	5710130 A	20-01-1998
WO 9429336	A	22-12-1994	AT	200783 T	15-05-2001
			AU	684086 B2	04-12-1997

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/02487

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9429336	A	AU 6986994 A	03-01-1995
		BR 9406746 A	19-03-1996
		CA 2162900 A1	22-12-1994
		CN 1127509 A ,B	24-07-1996
		CN 1278530 A	03-01-2001
		CZ 9503020 A3	17-04-1996
		DE 69427150 D1	31-05-2001
		DE 69427150 T2	06-09-2001
		DE 701568 T1	02-06-1999
		DK 701568 T3	18-06-2001
		EE 3264 B1	17-04-2000
		EG 20671 A	30-11-1999
		EP 1067136 A1	10-01-2001
		EP 0701568 A1	20-03-1996
		ES 2128277 T1	16-05-1999
		FI 955828 A	04-12-1995
		GR 3036258 T3	31-10-2001
		HR 940311 A1	31-10-1996
		HU 74739 A2	28-02-1997
		IL 109634 A	11-04-1999
		JP 8511018 T	19-11-1996
		JP 3205558 B2	04-09-2001
		JP 2001322974 A	20-11-2001
		JP 2002047264 A	12-02-2002
		LT 1947 A ,B	27-12-1994
		MX 9404114 A1	31-01-1995
		NO 954873 A	01-02-1996
		NZ 267534 A	22-08-1997
		PL 311819 A1	18-03-1996
		PT 701568 T	30-08-2001
		RU 2142469 C1	10-12-1999
		WO 9429336 A1	22-12-1994
		SG 48013 A1	17-04-1998
		SI 701568 T1	31-08-2001
		SK 145495 A3	01-10-1996
		TW 403731 B	01-09-2000
		US 5780631 A	14-07-1998
		US 5602253 A	11-02-1997
		US 5783563 A	21-07-1998
		US 5723444 A	03-03-1998
		US 5939392 A	17-08-1999
		US 5856307 A	05-01-1999